
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
NAZWA INWESTYCJI:	MODERNIZACJA - WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO STUDNI 11BIS - SUW BIBIELA
ADRES INWESTYCJI:	JEDNOSTKI EWIDENCYJI NR: 241302_1.0004.AR_14.33/4; 241302_1.0004.AR_14.1894/2 DZ. EW. NR 33/4; 1894/2 OBRĘB 0004 ŻYGLIN
NAZWA INWESTORA:	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice S.A.
ADRES INWESTORA:	ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
WYKONAWCA:	BIPROJEKT Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY:	UL. PABIANICKA 26A/5, 04-219 WARSZAWA
BRANŻE:	Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Sanitarna	mgr inż. Paweł Budziak
DATA OPRACOWANIA:	24.10.2022

Przedmiar Robót został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. /Dz. U. RP z 29.12.2021 poz. 2454/.)
Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.
Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.
Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: MODERNIZACJA - WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO STUDNI 11BIS - SUW BIBIELA					
1		WODOCIĄG WODY SUROWEJ			
1.1		Prace ziemne - wykopy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		(20,1 + 8,05) / 1000	km	0,028	
				RAZEM	0,028
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		(20,1 + 8,05) * 2	m	56,300	
				RAZEM	56,300
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 80%	m3		
		(20,1 + 8,05) * 1,6 * 0,8	m3	36,032	
				RAZEM	36,032
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 2,35 m, szerokość 0,8-1,5 m- przyjęto 20%	m3		
		(20,1 + 8,05) * 1,6 * 0,2	m3	9,008	
				RAZEM	9,008
5 d.1.1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
	studnia DN3000	3,5 * 3,5 * 2,5	m3	30,625	
	Wykop pod przepustnice Dn800	2,5 * 2,5 * 2,9	m3	18,125	
	Wykop pod przepustnice Dn600	2,5 * 2,0 * 2,1	m3	10,500	
				RAZEM	59,250
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		2,2 * (20,1 + 8,05)	m2	61,930	
				RAZEM	61,930
7 d.1.1	KNR 2-01 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod studnie w gruntach suchych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		2,2 * 3,5 * 4	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku gr. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
		0,2 * (20,1 + 8,05 + 3,15 * 1,5 * 1,5)	m3	7,048	
				RAZEM	7,048
1.2		Prace demontażowe			
9 d.1.2	KNR 4-05I 0118-06	Demontaż rurociągu ciśnieniowego o śr. nominalnej 300 mm	m		
		14,5 + 5,8	m	20,300	
				RAZEM	20,300
10 d.1.2	KNR 4-05I 0222-06	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 4-05I 0222-06	Demontaż przepływomierza o średnicy nominalnej 300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		(poz.9 * 15,1 + 115 * 2 + 85) / 1000	t	0,622	
				RAZEM	0,622

MODERNIZACJA - WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO STUDNI 11BIS - SUW BIBIELA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24	t		
		poz.12	t	0,622	
				RAZEM	0,622
1.3		Prace montażowe			
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-14	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR 11 PN16 355x32,2mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-07	Trójnik kołnierzowy typ T PN16 żel. sfer. DN300/300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-11	Trójnik kołnierzowy typ T PN16 żel. sfer. DN600/300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-12	Trójnik kołnierzowy typ T PN16 żel. sfer. DN800/300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0113-06	Króciec dwukołnierzowy Dn300 l = 500mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0113-06	Łuk żeliwny kołnierzowy 45° Dn300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-05	Montaż kształtek ciśnieniowych - redukcja PE 315 x 280 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-05	Montaż kształtek ciśnieniowych - redukcja PE 355 x 315 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0203-06/05	Zasuwa kołnierzowa PN16, żel.sfer. DN300 wraz ze skrzynką oraz obudową teleskopową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0220-12 analogia	Zasuwa kołnierzowa PN16, żel.sfer. DN600 wraz ze skrzynką oraz obudową teleskopową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0220-16 analogia	Zasuwa kołnierzowa PN16, żel.sfer. DN800 wraz z przekładnią, skrzynką oraz obudową teleskopową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0518-03 analogia	Studnie systemowe PE-HD/PE/PP o średnicy 3000 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0802-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na rurociągach o śr. 355 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		

MODERNIZACJA - WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO STUDNI 11BIS - SUW BIBIELA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR 7-08 0101-03	Przetwornik ciśnienia, zakres pomiarowy 0...1MPa, G1/2`	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR 7-08 0101-01	Kurek manometryczny	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR AT-47 0107-07	Przejście szczelne w studni wodomierzowej dla rur o średnicy nominalnej 355 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.3	KNR 2-15 0119-03	Przeplwyomierz elektromagnetyczny Dn300 + interfejs RS485+czujnik pomiarowy+przetwornik mikroprocesorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR-W 2-18 0206-06 analogia	Zawór zwrotny grzybkowy Dn300 żeliwno sferoidalne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-05	Łuk krótki 90° PE o śr. zewnętrznej 355 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-05	Łuk krótki 0-30° PE o śr. zewnętrznej 355 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-05	Łuk krótki 31-60° PE o śr. zewnętrznej 355 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-06	Połączenie kołnierzowe do rur żeliwnych Dn250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-06	Łącznik amortyzujący Dn250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-07	Łącznik montażowy kołnierzowy Dn300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-07	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN250 x 280 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-07	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN300 x 315 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-11	Łącznik kołnierzowy do rur żeliwnych z zabezpieczeniem przed przesunięciem o śr. 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-12	Łącznik kołnierzowy do rur żeliwnych z zabezpieczeniem przed przesunięciem o śr. 800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.3	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		7 * 0,8	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
44 d.1.3	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
		7 * 0,45	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
45 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200 m		
		25 / 200	odc. 200 m	0,125	
				RAZEM	0,125
46 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200 m		
		25 / 200	odc. 200 m	0,125	
				RAZEM	0,125
47 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200 m -1 prób.		
		25 / 200	200 m -1 prób.	0,125	
				RAZEM	0,125
48 d.1.3	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie zasuw tabliczką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.4		Prace ziemne - zasypy			
50 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		0,3 * 25 * 1	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
51 d.1.4	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.2	m	56,300	
				RAZEM	56,300
52 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.3 + poz.4 - poz.8 - poz.50 - 25 * 3,15 * 0,15 * 0,15	m3	28,720	
				RAZEM	28,720
53 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.52	m3	28,720	
				RAZEM	28,720
54 d.1.4	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
		poz.8 + poz.50 + 25 * 3,15 * 0,15 * 0,15	m3	16,320	
				RAZEM	16,320

MODERNIZACJA - WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO STUDNI 11BIS - SUW BIBIELA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 15	m3		
		poz.54	m3	16,320	
				RAZEM	16,320
56 d.1.4	analiza indywidualna	Opłata za utylizację wywiezionego nadmiaru gruntu	m3		
		poz.54	m3	16,320	
				RAZEM	16,320

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 WODOCIĄG WODY SUROWEJ	2
Spis treści	7